CERTIFICADO DE OBRA Nº 01

OBRA: MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LÓPEZ con ID: 388424

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO SAJONIA

REPRESENTANTE LEGAL: DANIEL UMSZA GUCH; ALBA PENAYO

CONTRATO: Nº ID 388424

CONSORCIO SAJONIA.

AVANCE DE OBRA LOTE 1	
EJECUTADO ACTUAL	3,98%
EJECUTADO ANTERIOR	0,00%
EJECUTADO ACUMULADO	3,98%

LOTE 1.			SEGUN CONTRATO				CANTIDADES						MONTO EN GUARANIES		
							Presente Certificado (a)		Certificado Anterior (b)		Certificado Acumulado (a+b)				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio total	Cantidades	%	Cantidades	%	Cantidades	%	Presente Certificado (c) = (a x P.Unit.)	Certificado Anterior (d) = (b x P.unit)	Certificado Acumulado (e) = (c + d)
1	72131701-012	AVENIDA FERNANDO DE LA MORA ENTRE BARTOLOMÉ DE LA CASAS Y AVENIDA REPUBLICA ARGENTINA - TRAMO 1	Unidad Medida Global	1	5.191.992.431	5.191.992.431									
1.1		AVENIDA FERNDANDO DE LA MORA ENTRE BARTOLOMÉ DE LAS CASAS Y AVENIDA REPÚBLICA ARGENTINA - TRAMO 1													
1.1.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	m^2	2.175,00	27.874	60.625.950	408,95	19%		0%	408,95	19%	11.399.072	0	11.399.072
1.1.2		REMOCIÓN DE CUNETAS DE Hº HIDRÁULICO	m^2	84,00	67.177	5.642.868		0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.1.3		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m^2	2.175,00	79.998	173.995.650	408,95	19%		0%	408,95	19%	32.715.182	0	32.715.182
1.1.4		EXCAVACIÓN	m^3	653,00	22.219	14.509.007	163,58	25%		0%	163,58	25%	3.634.584	0	3.634.584
1.1.5		COMPACTACIÓN DE BASE	m^2	2.175,00	9.576	20.827.800	408,95	19%		0%	408,95	19%	3.916.105	0	3.916.105
1.1.6		CUNETA DE Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 515 m	ml	2.175,00	191.730	417.012.750	584,22	27%		0%	584,22	27%	112.012.501	0	112.012.501
1.1.7		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m^3	857,00	39.892	34.187.444	163,58	19%		0%	163,58	19%	6.525.533	0	6.525.533
1.2		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 Kg/cm2 - Área: 650 m2													
1.2.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m^2	650,00	27.874	18.118.100	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.2.2		REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE Hº	m^2	40,00	68.273	2.730.920	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.2.3		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m^2	650,00	79.998	51.998.700	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.2.4		EXCAVACIÓN	m^3	260,00	22.219	5.776.940	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.2.5		COMPACTACIÓN DE BASE	m^2	650,00	9.576	6.224.400	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.2.6		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 Kg/cm2	m^2	650,00	267.738	174.029.700	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.2.7		VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	ml	470,00	192.985	90.702.950	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.2.8		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m^3	348,00	39.892	13.882.416	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.3		READECUACIÓN DE AGUA CORRIENTE - CAÑERIAS Y ACCESORIOS PROVEIDOS POR ESSAP													
1.3.1		REMOCION DE PAVIMENTO ASFALTICO	m^2	1.335,00	27.874	37.211.790	4,79	0%		0%	4,79	0%	133.516	0	133.516
1.3.2		REMOCION Y REPARACION DE EMPEDRADO	m^2	1.335,00	62.526	83.472.210	4,79	0%		0%	4,79	0%	299.500	0	299.500
1.3.3		EXCAVACION	m^3	1.388,40	22.219	30.848.860	126,59	9%		0%	126,59	9%	2.812.703	0	2.812.703
1.3.4		REMOCIÓN Y REPARACIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	m^2	801,00	118.251	94.719.051	153,45	19%		0%	153,45	19%	18.145.616	0	18.145.616
1.3.5		ASIENTO, RELLENO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL ARENOSO	m^3	173,55	75.400	13.000.711	47,47	27%		0%	47,47	27%	3.579.539	0	3.579.539
1.3.6		EN PEAD de diámetro 2"	ml	2.670,00	32.197	85.965.990	395,60	15%		0%	395,60	15%	12.737.133	0	12.737.133
1.3.7		EN PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	Un	267,00	17.395	4.644.465	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.3.8		VALVULA 2"	Un	26,00	671.498	17.458.948	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.3.9		PRUEBA HIDRÁULICA EN TUBERÍAS	ml	3.471,00	8.632	29.961.672	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
[illegible]		INTERCONEXIONES Y DERIVACIONES CON TUBERÍAS EXISTENTES - Diámetro 50 mm a 150 mm	Un	23,00	551.582	12.686.386	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.4		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - ÁREA: 18.750 m2													
1.4.1		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Un	14,00	657.237	9.201.318	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.4.2		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Un	10,00	429.768	4.297.680	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.4.3		FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	tn	200,00	122.381	24.476.200	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.4.4		CORDÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO	ml	652,50	67.282	43.901.505	75,60	12%		0%	75,60	12%	5.086.519	0	5.086.519

CONSORCIO SAJONIA

CONSORCIO SAJONIA

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
Martina E. Ortigoza Ibarra
Escribana Pública
Reg. Nº 701
Independencia Nacional Nº 728 - Cel.: 0971 203 371
Asunción - Paraguay

23

CERTIFICADO DE OBRA Nº 01

OBRA: MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LÓPEZ con ID: 388424

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO SAJONIA

REPRESENTANTE LEGAL: DANIEL UMSZA GUCH; ALBA PENAYO

CONTRATO: Nº ID 388424

CONSORCIO SAJONIA.

AVANCE DE OBRA LOTE 1	
EJECUTADO ACTUAL	3,98%
EJECUTADO ANTERIOR	0,00%
EJECUTADO ACUMULADO	3,98%

LOTE 1.			SEGUN CONTRATO				CANTIDADES						MONTO EN GUARANIES		
							Presente Certificado (a)		Certificado Anterior (b)		Certificado Acumulado (a+b)				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio total	Cantidades	%	Cantidades	%	Cantidades	%	Presente Certificado (c) = (a x P.Unit.)	Certificado Anterior (d) = (b x P.unit)	Certificado Acumulado (e) = (c + d)
1.4.5		CORDON DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	ml	2.400,00	75.801	181.922.400	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.4.6		LOSA DE Hº - ESPESOR: 10 CM PARA PASEO CENTRAL	m^2	2.300,00	160.272	368.625.600	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.4.7		CONTRAPISO DE CASCOTES - ESPESOR: 10 cm PARA PASEO CENTRAL (Cascotillo cerámico con arena lavada, compactado)	m2	2.300,00	41.206	94.773.800	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.4.8		RIEGO DE LIGA	Litros	22.500,00	7.348	165.330.000	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
1.4.9		REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 60 Kg/m2	tn	1.025,00	715.900	733.797.500	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
14.10		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 Kg/m2	tn	2.250,00	917.931	2.065.344.750	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.	72131701-012	AVENIDA FERNANDO DE LA MORA ENTRE AVENIDA REPÚBLICA ARGENTINA Y AVENIDA DEFENSORES DEL CHACO - TRAMO 2	Unidad Medida Global	1	6.831.661.079	6.831.661.079									
2.1		CUNETA de Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 1000 m													
2.1.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m^2	1.000,00	27.874	27.874.000	325,05	33%		0%	325,05	33%	9.060.444	0	9.060.444
2.1.2		REMOCIÓN DE CUNETAS DE Hº HIDRÁULICO	m^2	80,00	67.177	5.374.160	63,34	79%		0%	63,34	79%	4.254.991	0	4.254.991
2.1.3		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m^2	1.000,00	62.526	62.526.000	388,57	39%		0%	388,57	39%	24.295.728	0	24.295.728
2.1.4		EXCAVACIÓN	m^3	300	22.219	6.665.700	155,43	52%		0%	155,43	52%	3.453.499	0	3.453.499
2.1.5		COMPACTACIÓN DE BASE	m^2	1.000,00	9.576	9.576.000	388,57	39%		0%	388,57	39%	3.720.946	0	3.720.946
2.1.6		CUNETA DE Hº - a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 Kg/cm2 - Longitud= 515 m	ml	1.000,00	191.730	191.730.000	555,10	56%		0%	555,10	56%	106.429.323	0	106.429.323
2.1.7		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m^3	399,00	39.892	15.916.908	155,43	39%		0%	155,43	39%	6.200.414	0	6.200.414
2.2		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 Kg/cm2 - Área: 4.750 m2													
2.2.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	m^2	2.550,00	27.874	71.078.700	101,80	4%		0%	101,80	4%	2.837.573	0	2.837.573
2.2.2		REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE Hº	m^2	1.450,00	68.273	98.995.850	113,04	8%		0%	113,04	8%	7.717.580	0	7.717.580
2.2.3		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m^2	4.750,00	79.998	379.990.500	214,84	5%		0%	214,84	5%	17.186.770	0	17.186.770
2.2.4		EXCAVACIÓN	m^3	1.900,00	22.219	42.216.100	85,94	5%		0%	85,94	5%	1.909.501	0	1.909.501
2.2.5		COMPACTACIÓN DE BASE	m^2	4.750,00	9.576	45.486.000	214,84	5%		0%	214,84	5%	2.057.308	0	2.057.308
2.2.6		BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 Kg/cm2	m^2	4.750,00	267.738	1.271.755.500	214,84	5%		0%	214,84	5%	57.520.832	0	57.520.832
2.2.7		VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	ml	460,00	192.985	88.773.100	65,65	14%		0%	65,65	14%	12.669.465	0	12.669.465
2.2.8		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m^3	2.840,00	39.892	113.293.280	85,94	3%		0%	85,94	3%	3.428.318	0	3.428.318
2.3		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - ÁREA: 25.250 m2													
2.3.1		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Un	3,00	657.237	1.971.711	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.3.2		LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Un	15,00	429.768	6.446.520	3,00	20%		0%	3,00	20%	1.289.304	0	1.289.304
2.3.3		FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	tn	300,00	122.381	36.714.300	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.3.4		CORDÓN DE HORMIGÓN PREFABRICADO	ml	450,00	67.282	30.276.900	30,77	7%		0%	30,77	7%	2.070.267	0	2.070.267
2.3.5		CORDÓN DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	ml	20,00	75.801	1.516.020	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.3.6		LOSA DE Hº - ESPESOR: 10 CM PARA PASEO CENTRAL	m^2	16,00	133.840	2.141.440	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.3.7		CONTRAPISO DE CASCOTES - ESPESOR: 10 cm PARA PASEO CENTRAL (Cascotillo cerámico con arena lavada, compactado)	m^2	16,00	41.206	659.296	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.3.8		RIEGO DE LIGA	Litros	30.300,00	7.348	222.644.400	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0

CONSORCIO SAJONIA

CONSORCIO SAJONIA

00000027

24

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
Martina R. Ortigoza Duarte
Escribana Pública
Reg. Nº 701
Asunción - República del Paraguay

CERTIFICADO DE OBRA Nº 01

OBRA: MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS FERNANDO DE LA MORA Y CARLOS ANTONIO LÓPEZ con ID: 388424

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN

CONTRATISTA: CONSORCIO SAJONIA

REPRESENTANTE LEGAL: DANIEL UMSZA GUCH; ALBA PENAYO

CONTRATO: Nº ID 388424

CONSORCIO SAJONIA.

AVANCE DE OBRA LOTE 1	
EJECUTADO ACTUAL	3,98%
EJECUTADO ANTERIOR	0,00%
EJECUTADO ACUMULADO	3,98%

LOTE 1.			SEGUN CONTRATO				CANTIDADES						MONTO EN GUARANIES		
							Presente Certificado (a)		Certificado Anterior (b)		Certificado Acumulado (a+b)				
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio total	Cantidades	%	Cantidades	%	Cantidades	%	Presente Certificado (c) = (a x P.Unit.)	Certificado Anterior (d) = (b x P.unit)	Certificado Acumulado (e) = (c + d)
2.3.9		REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 60 Kg/m2	tn	1.515,00	715.900	1.084.588.500	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.3.10		CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 Kg/m2	tn	3.030,00	679.898	2.060.090.940	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.4		DRENAJE DE NAPA FREÁTICA 40 X 60 - TRAMOS 1 y 2 - LONGITUD: 1.300 m													
2.4.1		REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE Hº	m^2	70,00	68.273	4.779.110	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.4.2		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	m^2	1.300,00	118.251	153.726.300	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.4.3		REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	m^2	70,00	62.526	4.376.820	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.4.4		EXCAVACIÓN	m^3	1.560,00	22.219	34.661.640	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.4.5		DRENAJE CON GEOTEXTIL	ml	1.300,00	102.204	132.865.200	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.4.6		RELLENO Y COMPACTACIÓN CON SUELO DEL LUGAR	m^3	520,00	31.075	16.159.000	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.4.7		RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	m^3	1.565,00	39.892	62.430.980	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.5		VARIOS (PARA LOS TRAMOS 1 y 2)													
2.5.1		SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL - PINTURA TERMOPLÁSTICA DE COLOR BLANCO Y AMARILLO	m^2	3.770,00	128.377	483.981.290	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.5.2		SEÑALIZACIÓN VERTICAL - SEÑALES PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS	Un	63,00	870.100	54.816.300	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
2.5.3		CARTEL DE OBRA	Un	2,00	2.781.307	5.562.614	-	0%		0%	0,00	0%	0	0	0
													479.099.750	0	479.099.750

MONTO TOTAL IVA INCLUIDO	12.023.653.510
TOTAL CERTIFICADO - IVA INCLUIDO GS.	479.099.750
DEDUCCION DE ANTICIPO 20%	95.819.950
RETENCION FONDO DE REPARO 5%	23.954.988
TOTAL CERTIFICADO Nº 00 GS.	359.324.812

SON GUARANIES: TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS DOCE .----------

REPRESENTANTE DE LA EMPRESA

CONSORCIO SAJONIA

FISCAL DE OBRA

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
Carpeta N. 01
Escribanía Pública
Rep. Nº 1
Asunción - R.P. Paraguay

CONSORCIO SAJONIA

CONSORCIO SAJONIA

0000028

25